

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/040147 A1

(51) 国際特許分類7: C07D 309/30, 309/32, A61K 31/351,  
31/7004, A61P 29/00, 35/00, 39/06, C07H 3/10

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004  
東京都 新宿区 四谷四丁目 3番地 福屋ビル 大島特許  
事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016354

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-366798  
2003年10月28日 (28.10.2003) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARJO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本澱粉  
工業株式会社 (NIHON STARCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 O Kagoshima  
(JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 丸山 征郎  
(MARUYAMA, Ikurou) [JP/JP]; 〒891-0175 鹿児島県  
鹿児島市 桜ヶ丘 6丁目 45-1 O Kagoshima (JP). 阿  
邊山 和浩 (ABEYAMA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒890-0074  
鹿児島県 鹿児島市 宇宿町 255 O-MK 2 O 2  
Kagoshima (JP). 吉元 寧 (YOSHIMOTO, Yasushi)  
[JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 O  
日本澱粉工業株式会社内 Kagoshima (JP).

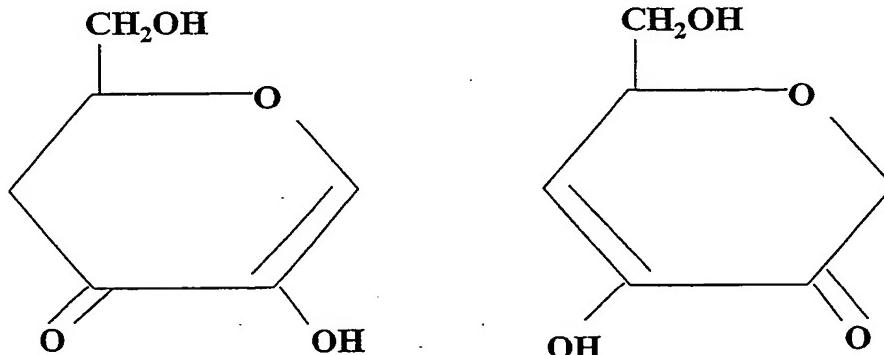
添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTITUMOR AGENT

(54) 発明の名称: 抗腫瘍剤



(57) Abstract: An antitumor agent comprising 1,5-D-anhydrofructose and/or ascopyrone. This antitumor agent can be expected to be effective in the ascopyrone inhibition of tumor growth and metastasis and to inhibit inflammation. This antitumor agent exerts excellent effect in prognosis.

WO 2005/040147 A1

(57) 要約: 1,5-D-アントヒドロフルクトースおよび/またはアスコピロンを含有する抗腫瘍剤。この抗腫瘍剤はアスコピロンの腫瘍の増殖ないし転移抑制に有効であり、炎症を抑制することが期待され、予後に優れた効果を発揮する。